

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/006659

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K9/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, BIOSIS, WPI Data, PAJ, MEDLINE, EMBASE

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 386 960 A (AMERICAN CYANAMID CO) 12 September 1990 (1990-09-12) page 4, line 54 - page 5, line 5 page 9, lines 34-43 page 13, lines 15-23 examples	1-20
X	WO 99/53897 A (BERGERON MICHEL G ; INFECTIO RECH INC (CA); OMAR RABEEA F (CA); JUHASZ) 28 October 1999 (1999-10-28) page 6, lines 10-24 page 7, lines 10-24 page 13, lines 4,5 page 13, line 28 - page 14, line 3 examples ----- -/--	1-20

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 November 2004

Date of mailing of the international search report

06/12/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Villa Riva, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/006659

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 622 074 A (DAIICHI SEIYAKU SAITAMA ; DAIICHI SEIYAKU CO (JP)) 2 November 1994 (1994-11-02) abstract page 2, line 44 - page 3, line 9 page 3, lines 26-37 page 4, line 53 - page 5, line 6 examples	1-20
A	----- EAIMTRAKARN SUDARAT ET AL: "Retention and transit of intestinal mucoadhesive films in rat small intestine" INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS (KIDLINGTON), vol. 224, no. 1-2, 14 August 2001 (2001-08-14), pages 61-67, XP002306813 ISSN: 0378-5173 the whole document	1-20
A	----- US 2003/091644 A1 (BOLOGNA WILLIAM J ET AL) 15 May 2003 (2003-05-15) the whole document -----	1-20

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/006659

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0386960	A	12-09-1990	GB 2229443 A	26-09-1990
			AU 632539 B2	07-01-1993
			AU 5076990 A	20-09-1990
			CA 2011423 A1	07-09-1990
			EP 0386960 A2	12-09-1990
			JP 2300114 A	12-12-1990
			NO 901048 A	10-09-1990
WO 9953897	A	28-10-1999	CA 2257001 A1	23-06-2000
			AU 762461 B2	26-06-2003
			AU 3590499 A	08-11-1999
			BR 9909801 A	22-01-2002
			CA 2329350 A1	28-10-1999
			WO 9953897 A2	28-10-1999
			CN 1302215-T	04-07-2001
			EP 1079802 A2	07-03-2001
			HU 0101507 A2	28-03-2002
			ID 26791 A	08-02-2001
			JP 2002512180 T	23-04-2002
			NO 20005310 A	21-12-2000
			NZ 507609 A	26-09-2003
			NZ 527295 A	31-10-2003
			PL 344111 A1	08-10-2001
			RU 2224503 C2	27-02-2004
			SK 15822000 A3	06-08-2001
			TR 200003074 T2	22-01-2001
			TR 200102067 T2	21-06-2002
			US 2003133969 A1	17-07-2003
			US 6500460 B1	31-12-2002
			ZA 200005873 A	25-02-2002
EP 0622074	A	02-11-1994	AU 667161 B2	07-03-1996
			AU 5938694 A	03-11-1994
			CA 2121991 A1	29-10-1994
			CN 1097303 A	18-01-1995
			EP 0622074 A1	02-11-1994
			FI 941972 A	29-10-1994
			JP 7010755 A	13-01-1995
			NO 941546 A	31-10-1994
			US 5478568 A	26-12-1995
US 2003091644	A1	15-05-2003	BR 0213584 A	24-08-2004
			CA 2465133 A1	08-05-2003
			WO 03037382 A1	08-05-2003
			EP 1441769 A1	04-08-2004
			HR 20040480 A2	31-10-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006659

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61K9/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal, BIOSIS, WPI Data, PAJ, MEDLINE, EMBASE

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 386 960 A (AMERICAN CYANAMID CO) 12. September 1990 (1990-09-12) Seite 4, Zeile 54 - Seite 5, Zeile 5 Seite 9, Zeilen 34-43 Seite 13, Zeilen 15-23 Beispiele	1-20
X	WO 99/53897 A (BERGERON MICHEL G ; INFECTIO RECH INC (CA); OMAR RABEEA F (CA); JUHASZ) 28. Oktober 1999 (1999-10-28) Seite 6, Zeilen 10-24 Seite 7, Zeilen 10-24 Seite 13, Zeilen 4,5 Seite 13, Zeile 28 - Seite 14, Zeile 3 Beispiele	1-20

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

22. November 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

06/12/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Villa Riva, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006659

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>EP 0 622 074 A (DAIICHI SEIYAKU SAITAMA ; DAIICHI SEIYAKU CO (JP)) 2. November 1994 (1994-11-02) Zusammenfassung Seite 2, Zeile 44 - Seite 3, Zeile 9 Seite 3, Zeilen 26-37 Seite 4, Zeile 53 - Seite 5, Zeile 6 Beispiele</p>	1-20
A	<p>----- EAIMTRAKARN SUDARAT ET AL: "Retention and transit of intestinal mucoadhesive films in rat small intestine" INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS (KIDLINGTON), ---- Bd. 224, Nr. 1-2, 14. August 2001 (2001-08-14), Seiten 61-67, XP002306813 ISSN: 0378-5173 das ganze Dokument</p>	1-20
A	<p>----- US 2003/091644 A1 (BOLOGNA WILLIAM J ET AL) 15. Mai 2003 (2003-05-15) das ganze Dokument -----</p>	1-20

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006659

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0386960	A	12-09-1990	GB	2229443 A	26-09-1990
			AU	632539 B2	07-01-1993
			AU	5076990 A	20-09-1990
			CA	2011423 A1	07-09-1990
			EP	0386960 A2	12-09-1990
			JP	2300114 A	12-12-1990
			NO	901048 A	10-09-1990
WO 9953897	A	28-10-1999	CA	2257001 A1	23-06-2000
			AU	762461 B2	26-06-2003
			AU	3590499 A	08-11-1999
			BR	9909801 A	22-01-2002
			CA	2329350 A1	28-10-1999
			WO	9953897 A2	28-10-1999
			CN	1302215-T	04-07-2001
			EP	1079802 A2	07-03-2001
			HU	0101507 A2	28-03-2002
			ID	26791 A	08-02-2001
			JP	2002512180 T	23-04-2002
			NO	20005310 A	21-12-2000
			NZ	507609 A	26-09-2003
			NZ	527295 A	31-10-2003
			PL	344111 A1	08-10-2001
			RU	2224503 C2	27-02-2004
			SK	15822000 A3	06-08-2001
			TR	200003074 T2	22-01-2001
			TR	200102067 T2	21-06-2002
			US	2003133969 A1	17-07-2003
			US	6500460 B1	31-12-2002
			ZA	200005873 A	25-02-2002
EP 0622074	A	02-11-1994	AU	667161 B2	07-03-1996
			AU	5938694 A	03-11-1994
			CA	2121991 A1	29-10-1994
			CN	1097303 A	18-01-1995
			EP	0622074 A1	02-11-1994
			FI	941972 A	29-10-1994
			JP	7010755 A	13-01-1995
			NO	941546 A	31-10-1994
			US	5478568 A	26-12-1995
US 2003091644	A1	15-05-2003	BR	0213584 A	24-08-2004
			CA	2465133 A1	08-05-2003
			WO	03037382 A1	08-05-2003
			EP	1441769 A1	04-08-2004
			HR	20040480 A2	31-10-2004